

# Intoxication au poison à rat (*rodenticides*)



## Comment mon animal pourrait-il être intoxiqué au poison à rat?

Les chiens et plus rarement les chats aiment généralement bien fouiner dans les recoins et c'est bien souvent dans les recoins de la maison qu'est déposé le poison à rat destiné aux petits rongeurs indésirables. De plus, les poisons à rat ont bien souvent très bon goût afin d'être un appât irrésistible pour tous.



## Pourquoi est-ce toxique?

Malheureusement malgré que nos chats et chiens soient bien souvent de plus grande taille que les petits rongeurs, l'effet toxique demeure le même. La majorité des rodenticides sont des **anticoagulants**. Ils sont catégorisés en génération et la génération du poison à rat est en lien avec la durée de son action. Ainsi, un rodenticide de première génération aura une durée d'action plus courte qu'un de seconde génération.

L'ingestion de poison à rat entraîne donc une diminution de la production de vitamine K dans l'organisme et celle-ci est essentielle à l'activation des facteurs de coagulation. Par conséquent, si les facteurs de coagulation ne sont plus efficaces, ***l'animal intoxiqué se retrouve alors hypocoagulable (ne coagule plus) et à risque d'hémorragie/saignement au moindre petit mouvement ou trauma. Si non traitée, l'intoxication est mortelle.***

## Quelle quantité est toxique?

La dose toxique diffère d'un produit à l'autre. Il existe certaines formules et des calculs pour tenter de déterminer si la dose ingérée est toxique ou non. Toutefois, bien souvent il est difficile de déterminer la quantité exacte ingérée. De plus, même chez un chien de très grande taille, seules quelques granules sont toxiques. Par conséquent, afin de ne courir aucun risque, dès qu'une ingestion de poison à rat est fortement suspectée, un traitement est recommandé, même essentiel.



## Pourquoi consulter rapidement en urgence?

Heureusement, l'animal a une réserve de vitamines K dans son organisme, mais celle-ci s'épuise rapidement. Généralement les signes cliniques apparaissent 48 à 72 heures suite à l'ingestion. Il est tout de même recommandé de consulter rapidement un vétérinaire en urgence afin de procéder à une décontamination et de mettre en place un traitement préventif le plus rapidement possible, tout cela dans le but d'éviter des complications, dont la mort de votre animal.

## Quels sont les signes d'intoxication et les complications possibles?

Les signes cliniques sont assez simples et généralement faciles à identifier.

- 🐾 Saignement abondant et qui ne s'arrête pas : urine avec du sang, diarrhée avec du sang ou selles très foncées/noires, plaie qui n'arrête pas de saigner, saignement nasal, dans la gueule et dans les yeux...
- 🐾 Hématome/pétéchie
- 🐾 Hémorragie interne qui peut se traduire par des gencives pâles, de la faiblesse, un ventre plus gros, une difficulté respiratoire...
- 🐾 Mort de l'animal

## Comment peut-on diagnostiquer cette intoxication?

Il n'existe pas un test diagnostique précis pour confirmer l'ingestion de poison rat, c'est-à-dire un test sanguin pour identifier la toxine dans le sang. Toutefois, après avoir fait la décontamination, c'est-à-dire avoir fait vomir l'animal, bien souvent il est possible de retrouver le poison à rat dans le vomi si l'ingestion remonte à moins de 4-6hrs.

Si l'animal est présenté dans les jours qui suivent l'ingestion ou s'il présente des signes cliniques, il est possible de diagnostiquer l'intoxication à l'aide de **tests sanguins de coagulation (PT /PTT)** puisque la majorité des poisons à rats sont des anticoagulants. Des temps de coagulation prolongés permettent de confirmer l'intoxication et les risques associés. Généralement le PT est le temps de coagulation qui va augmenter le premier.

## En quoi consiste le traitement, existe-t-il un antidote?

Si l'animal est présenté suite à une exposition/ingestion récente à du poison à rat :

- 🐾 **Décontamination** en le faisant vomir
- 🐾 Débuter immédiatement un traitement préventif avec de la **Vitamine K** orale. La durée du traitement varie en fonction du type de poison à rat et sa génération. Ceci peut varier de 1 à 6 semaines. À titre d'information, l'absorption de la vitamine K est améliorée avec la nourriture.
- 🐾 Si le traitement préventif à base de Vitamine K est décliné, il est alors possible de répéter les tests de coagulation à 48h, 72h et idéalement 96h suite à l'ingestion.
- 🐾 Repos durant la durée du traitement.

- 🐾 Un test de coagulation (PT) doit être contrôlé 48h suite à l'arrêt de la vitamine K.

Si l'animal est présenté avec des signes d'hémorragie/saignements :

Le traitement sera alors plus agressif et coûteux et peut varier en fonction des signes cliniques présents :

- 🐾 Hospitalisation pendant plusieurs jours.
- 🐾 La majorité des cas vont nécessiter une transfusion sanguine afin de remplacer le sang perdu et afin de tenter d'aider la coagulation.
- 🐾 Administration immédiate de Vitamine K par injection sous-cutanée. Le traitement sera poursuivi oralement si l'animal est capable de s'alimenter. La durée du traitement varie en fonction du type de rodenticides et sa génération. Ceci peut varier de 1 à 6 semaines.
- 🐾 Fluidothérapie intraveineuse
- 🐾 Si hémorragie autour des poumons : oxygénation, sédation et retrait du sang autour des poumons à l'aide d'une aspiration à l'aiguille (thoracocentèse).
- 🐾 Autres

### Quel est le pronostic?

Heureusement si l'animal est présenté tôt chez un vétérinaire, qu'il a été possible de le faire vomir (décontamination) et qu'un traitement préventif à base de vitamine K a été débuté et donné religieusement toute la durée recommandée du traitement, le pronostic est excellent. Les risques de complications sont très faibles, quasi impossibles.

Dans le cas où l'animal est présenté chez un vétérinaire avec des signes cliniques de saignement/hémorragie, le pronostic est bon à réservé selon la stabilité de l'animal, si ce dernier est présenté très rapidement chez un vétérinaire et si tous les traitements sont mis en place rapidement.

Si l'animal ne reçoit aucun traitement, malheureusement l'intoxication est mortelle et l'animal décède généralement 2 à 6 jours suivant l'ingestion.